ЛИТЕРАТУРА

Башкирова Е. Я. 1953. Фауна клещей-орибатид в районе полезащитных лесонасаждений северной части степной зоны. Зоол. журн., т. XXXII, в. 6.

Башкирова Е. Я. 1958. Фауна клещей-орибатид целинной степи юго-востока Европейской части СССР. Там же, т. XXXVII, в. 2.

Гордеева Е. В. 1970. Панцирные клещи в почвах Крыма. В сб.: «Орибатиды (Oribatei), их роль в почвообразовательных процессах. Вильнюс.

Курчева Г. Ф. 1970. Панцирные клещи Закарпатья. Там же.

Овандер Э. Н. 1965. Панцирные клещи Центральной лесостепи Украинской ССР. Автореф. канд. дисс. Киев.

Усова З. В., Ярошенко Н. Н. 1971. Панцирные клещи (Acariformes, Oribatei) отделения «Каменные Могилы» Украинского государственного степного заповедника АН УССР. Вестн. зоол., № 6.

Фурман О. К. 1970. Фауна почвообитающих клещей черноземов Одесской области. В сб.: «Орибатиды (Oribatei), их роль в почвообразовательных процессах». Вильнюс.

Ярошенко Н. Н. 1972. К фауне орибатид (Oribatidae) побережья Азовского моря. Вестн. зоол., № 1.

Ярошенко Н. Н., Харченко В. И. 1972. Панцирные клещи (Acariformes, Oribatei) гнезд птиц на территории Донецкой области. Вестн. зоол., № 3.

Донецкий государственный университет

Поступила в редакцию
21.XI 1972 г.

УДК 595.427.599.322.3

Л. Е. Щур

ОПИСАНИЕ САМЦА БОБРОВОГО КЛЕЩА ФЕДЮШИНА — *XENOCASTOR FEDJUSHINI* A.Z., 1941 (ACARIFORMES, GLYCYPHAGIDAE)

Бобровый клещ *Xenocastor fedjushini* был описан А. А. Захваткиным (1941) по одной из двух самок, обнаруженных в шерсти бобра речного (*Castor fiber* L.). Самцы до сих пор не были известны. Мы приводим описание самца.

Самец. Идиосома несколько меньше по размеру, чем у самок, эллиптическая, с тупым ростральным выступом, полностью прикрывающим сверху гнатосому. Длина тела превосходит его наибольшую ширину в 1,4—1,5 раза. Гипостом широкий, хелицеры снабжены мощными зубцами. Кожные покровы плотные, бесцветные, с тонким сетчатым рисунком. Хетом дорсальной поверхности представлен 14 парами щетинок (рисунок, *а*). Передние теменные щетинки (va) — палочковидные, слегка заостренные, мелкие, расположены в передней части рострального выступа; задние теменные (vp) отсутствуют. Остальные щетинки спинной поверхности относительно длинные, за исключением второй пары спинных (d_2) и внутренних крестцовых (sai), гладкие; длина va составляет 1,6—2,6 (в % длины идиосомы); sce 35,0—40,7; sci 20,3—22,9; hi 22,0—25,0; he 44,8—48,2; d_1 22,8—25,0; d_2 8,2—8,7; d_3 55,0—62,0; d_4 50,0—55,5; l_1 13,7—15,8; l_2 25,0—37,9; l_3 44,3—50,0; sae 48,3—63,9; sai 5,1—8,7. Наружные лопаточные щетинки (sce) расположены позади и расставлены несколько шире внутренних лопаточных (sci), наружные плечевые щетинки (hi) находятся приблизительно на одном уровне с первой парой срединных (d_1); d_3 — крупные, расположены позади d_2 и образуют с ними невысокую трапецию; d_4 — значительно отодвинуты кзади; из боковых щетинок наиболее длинные l_3.

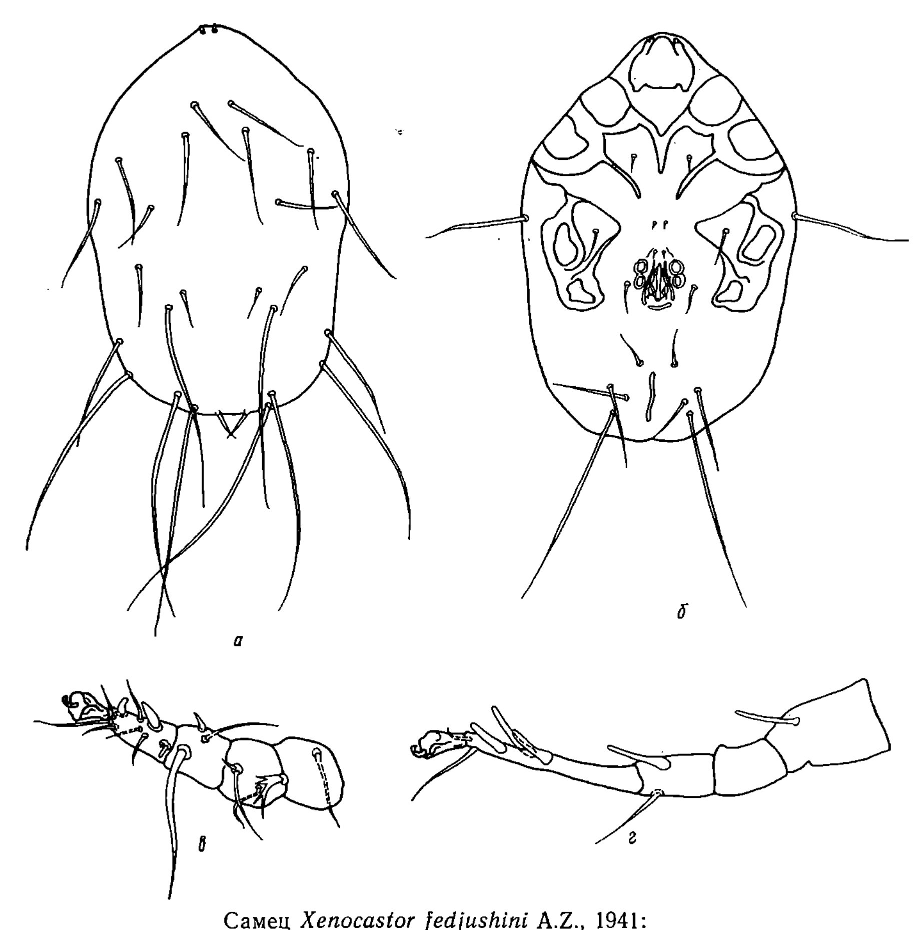
Хетом вентральной поверхности значительно беднее (рисунок, *б*). Он представлен 2 парами коксальных щетинок, 1 парой подплечевых (sh), 3 парами генитальных (g). В комплекс анальных щетинок входят 1 пара преанальных (у самок 2 пары) и 3 пары постанальных.

Коксостернальный скелет развит хорошо. Ацетабулы ног окружены мощными хитиновыми образованиями. Эпимеры I образуют свободный Y-образный стернум, эпимеры II свободные, основания эпимер III—IV, сливаясь, образуют закрытые коксальные поля.

Генитальное отверстие расположено между основаниями IV пары ног; генитальных щупалец 2 пары; большие, овальные щупальца соприкасаются краями; эдеагус довольно крупный, в вершинной трети изогнут. Анальная щель расположена вентрально, отодвинута от заднего края идиосомы.

Ноги I и II относительно короткие и более массивные, чем у самок, составляют соответственно 30,0—39,6% длины идиосомы (рисунок, *в*). Длина лапки больше диаметра у основания в 1,6—1,7 раза. Лапки конически суживаются к концу, вентрально с

двумя крупными шипами, расположенными друг за другом. Соленидий ω_1 лапок I небольшой, цилиндрический, с едва заметным утолщением в верхней части, фамулюс мелкий. Вентральных шипов в основании претарзуса, характерных для самок и преимагинальных форм, у самцов нет. Вершина колен I с двумя дорсальными щетинками, расположенными на одной сочленовной подушечке, наружная заостренная щетинка приблизительно в 5 раз короче внутренней. Базальная щетинка колен I и II расщеплена на 3—4 ветви; наружная — волосовидная. Верхняя внутренняя часть бедер I и II с выступом. Ноги



Самец *Xenocastor fedjushini* A.Z., 1941:
а — спинная сторона; *б* — брюшная сторона; *в* — нога I; *г* — нога IV.

III и IV длиннее (40,4—48,2, 55,1—59,5) и значительно стройнее передних. Длина лапок III примерно в 4, а IV — в 7 раз превосходит их ширину у основания. Лапки III вооружены двумя вентральными крупными шипами и одним мелким вершинным, на голени и колене по две щетинки. Лапки ног IV с 3 крупными и длинными шипами, расположенными дистально в виде зубцов гребня (рисунок, *г*). Колени IV лишены щетинок. Претарзус всех ног крупный, коготок стебельчатый. Членики ног и кольцевые склеротизации вокруг их оснований с мелкой точечной скульптуровкой.

Длина идиосомы 0,74—0,79 *мм*.

Описание составлено по 10 самцам. Большое количество взрослых и неполовозрелых особей этого вида было обнаружено А. П. Корнеевым (XII 1968) и Г. М. Пановым (XI, XII 1969; I 1970; XI 1972) на бобрах и в их гнездовых камерах на реках Припять, Ирпень и Осиновая кладка (УССР, Киевская, Житомирская обл.).

ЛИТЕРАТУРА

Захваткин А. А. 1941. Фауна СССР. Паукообразные, т. 6, в. 1, М.

Институт зоологии АН УССР

Поступила в редакцию
4.XI 1972 г.

L. E. Shchur

DESCRIPTION OF A MALE OF *XENOCASTOR FEDJUSHINI* A.Z., 1941 (ACARIFORMES, GLYCYPHAGIDAE)

Summary

A description and drawings of the male of *Xenocastor fedjushini* A.Z., 1941 are presented.

Institute of Zoology,
Academy of Sciences, Ukrainian SSR

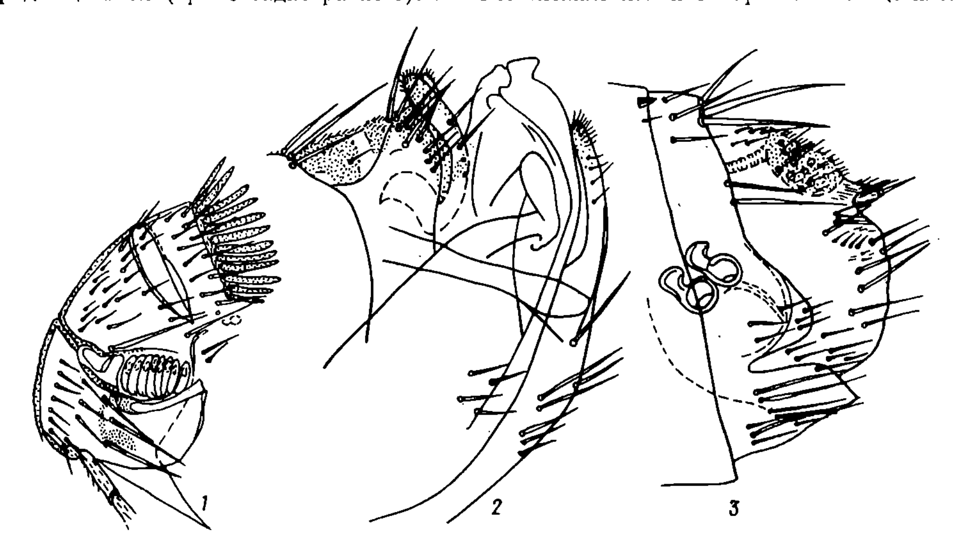
УДК 595.775.1

В. В. Стовбун

О НАХОДКЕ БЛОХИ *ATYPHLOCERAS NUPERUS* J. ET R. В ИВАНО-ФРАНКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

21.X 1970 г. в окрестностях с. Мысливка Долинского р-на в массиве хвойного леса около шоссе при очесе с рыжей полевки европейской (*Clethrionomys glareolus* Schreb.) был снят самец *Atyphloceras nuperus* J. et R., 1915. 27.IX 1973 г. в том же месте найдены еще 2♀. Таким образом, можно считать, что найден новый для Украины вид.

Приводим краткое описание основных морфологических признаков. У самца и самки хоботок 5-члениковый. В передней части головы у основания хоботка просвечивает темнопигментированный рычаг колющих органов. На тергитах брюшка имеются зачаточные гребни из редких зубчиков. Глаз полурудиментарный. Имеются 3 теменных ряда щетинок (кроме заднекрайнего). На 5-м членике лапок 5 пар боковых щетинок.



Детали строения самца и самки *Atyphloceras nuperus:*

1 — голова и переднегрудь самки; *2* — половая клешня самца; *3* — VII стернит и семеприемник самки.

У самца на внутренней стороне неподвижного выступа половой клешни имеется довольно длинная шипообразная субапикальная щетинка. Задний край VII стернита самки с узкой и очень глубокой боковой вырезкой. У самки два семеприемника (рисунок, *3*).

Род *Atyphloceras (Saphiopsylla)* представлен в Евразии двумя видами. И. Г. Иофф, М. А. Микулин и О. И. Скалон (1965) ссылаются на описание *A. nuperus* из Франции. В Сев. Италии, Австрии, ФРГ, Польше, Чехословакии и Югославии распространен под-